

## TESİSE KABUL EDİLECEK ATIKLAR VE KODLARI

### Tehlikeli Atık Geri Kazanım

- 01 05 05\* Yağ içeren sondaj çamurları ve atıkları
- 01 05 06\* Tehlikeli maddeler içeren sondaj çamurları ve diğer sondaj atıkları
- 04 02 19\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 05 01 02\* Tuz arındırma(tuz giderici) çamurları
- 05 01 03\* Tank dibi çamurları
- 05 01 04\* Asit alkil çamurları
- 05 01 06\* İşletme ya da ekipman bakım çalışmalarından kaynaklanan yağlı çamurlar
- 05 01 09\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli madde içeren çamurlar
- 06 05 02\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 06 09 03\* Tehlikeli maddeler içeren ya da tehlikeli maddelerle kontamine olmuş kalsiyum bazlı reaksiyon atıkları
- 07 01 08\* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
- 07 01 10\* Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
- 07 01 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 07 02 08\* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
- 07 02 10\* Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
- 07 02 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 07 03 08\* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
- 07 03 10\* Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
- 07 03 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

- 07 04 08\* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
- 07 04 10\* Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
- 07 04 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 07 05 08\* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
- 07 05 10\* Diğer filtre tabakaları kekleri, kullanılmış absorbanlar
- 07 05 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 07 06 08\* Diğer dip tortuları ve reaksiyon kalıntıları
- 07 06 10\* Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
- 07 06 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 07 07 08\* Diğer dip tortusu ve reaksiyon kalıntıları
- 07 07 10\* Diğer filtre kekleri ve kullanılmış absorbanlar
- 07 07 11\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 08 01 13\* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernik çamurları
- 08 01 15\* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren boya ve vernikli sulu çamurlar
- 08 03 14\* Tehlikeli maddeler içeren mürekkep çamurları
- 08 04 11\* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren yapışkan ve dolgu macunu çamurları
- 08 04 13\* Organik çözücüler ya da diğer tehlikeli maddeler içeren sulu yapışkan veya dolgu macunu çamurları
- 10 01 20\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 10 01 22\* Kazan temizlemesi sonucu çıkan tehlikeli maddeler içeren sulu çamurlar
- 10 02 13\* Gaz arıtımı sonucu oluşan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
- 10 03 25\* Tehlikeli maddeler içeren gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri

- 10 04 07\* Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri
- 10 05 06\* Gaz arıtım çamurları ve filtre kekleri
- 10 06 07\* Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
- 10 08 17\* Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
- 10 11 13\* Tehlikeli maddeler içeren cam parlatma ve öğütme çamuru
- 10 11 17\* Baca gazı arıtımından kaynaklanan ve tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
- 10 11 19\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren katı atıklar
- 11 01 08\* Fosfatlama çamurları
- 11 01 09\* Tehlikeli maddeler içeren çamurlar ve filtre kekleri
- 11 01 15\* Membran ya da iyon değişim sistemlerinden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren sıvı ve çamurlar
- 11 02 02\* Çinko hidrometalürjisi (jarosid ve goetid dahil) çamurları
- 13 05 02\* Yağ/su ayırıcısından çıkan çamurlar
- 13 05 03\* Yakalayıcı (interseptör) çamurları
- 13 08 01\* Tuz giderim çamurları ya da emülsiyonları
- 14 06 04\* Halojenli çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
- 14 06 05\* Diğer çözücüler içeren çamurlar veya katı atıklar
- 17 05 05\* Tehlikeli maddeler içeren dip tarama çamuru
- 19 01 05\* Gaz arıtımından kaynaklanan filtre kekleri
- 19 02 05\* Fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurları
- 19 03 04\* Tehlikeli olarak işaretlenmiş kısmen5 stabilize olmuş atıklar
- 19 08 07\* İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar

- 19 08 11\* Endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 19 08 13\* Endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 19 11 05\* Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 19 13 03\* Toprak ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar
- 19 13 05\* Yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan tehlikeli maddeler içeren çamurlar

#### **Tehlikesiz Atık Geri Kazanım**

- 01 03 09 01 03 07 dışındaki alüminyum oksit üretiminden çıkan kırmızı çamur
- 01 05 04 Temizsu sondaj çamurları ve atıkları
- 01 05 07 01 05 05 ve 01 05 06 dışındaki barit içeren sondaj çamurları ve atıkları
- 01 05 08 01 05 05 ve 01 05 06 dışındaki klorür içeren sondaj çamurları ve atıkları
- 02 01 01 Yıkama ve temizleme işlemlerinden kaynaklanan çamurlar
- 02 02 01 Yıkama ve temizlemeden kaynaklanan çamurlar
- 02 02 04 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 02 03 01 Yıkama, temizleme, soyma, santrifüj ve ayırma işlemlerinden kaynaklanan çamurlar
- 02 03 05 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan atıklar
- 02 04 03 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 02 05 02 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 02 06 03 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 02 07 05 İşletme sahası içerisindeki atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 03 03 02 Yeşil sıvı çamuru (pişirme sıvısı geri kazanımından)
- 03 03 05 Kağıt geri kazanım işleminden kaynaklanan mürekkep giderme çamurları

- 03 03 07 Atık kağıt ve kartonun hamur haline getirilmesi sırasında mekanik olarak ayrılan ıskartalar
- 03 03 09 Kireç çamuru atığı
- 03 03 10 Mekanik ayırma sonucu oluşan elyaf ıskartaları, elyaf, dolgu ve yüzey kaplama maddesi çamuru
- 03 03 11 03 03 10 dışındaki saha içi atık su arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 04 01 06 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan krom içeren çamurlar
- 04 01 07 Saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan krom içermeyen çamurlar
- 04 02 20 04 02 19 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 05 01 10 05 01 09 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 05 01 13 Kazan besleme suyu çamurları
- 06 05 03 06 05 02 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 01 12 07 01 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 02 12 07 02 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 03 12 07 03 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 04 12 07 04 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 05 12 07 05 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 06 12 07 06 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 07 07 12 07 07 11 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 08 01 14 08 01 13 dışındaki boya ve vernik çamurları
- 08 01 16 08 01 15 dışındaki boya ve vernik içeren sulu çamurlar
- 08 02 02 Seramik malzemeler içeren sulu çamurlar
- 08 03 07 Mürekkep içeren sulu çamurlar

08 03 15	08 05 14 dışındaki mürekkep çamurları
08 04 12	08 04 11 dışındaki yapışkan ve dolgu macunu çamurları
08 04 14	08 04 13 dışındaki sulu organik yapışkan veya dolgu macunu çamurları
10 01 07	Baca gazı kükürt giderme işleminden (desülfrizasyon) çıkan kalsiyum bazlı çamurlar
10 01 21	10 01 20 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
10 01 23	10 01 22 dışındaki kazan temizlemesi sonucu çıkan sulu çamurlar
10 02 12	10 02 11 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 02 14	10 02 13 dışındaki gaz arıtımı sonucu oluşan çamurlar ve filtre kekleri
10 02 15	Diğer çamurlar ve filtre kekleri
10 03 26	10 03 25 dışındaki gaz arıtımı çamurları ve filtre kekleri
10 03 28	10 03 27 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 04 10	10 04 09 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 05 09	10 05 08 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 06 10	10 06 09 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 07 05	Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
10 07 08	10 07 07 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 08 18	10 08 17 dışındaki gaz arıtma çamurları ve filtre kekleri
10 08 20	10 08 19 dışındaki soğutma suyu arıtma atıkları
10 11 14	10 11 13 dışındaki cam parlatma ve öğütme çamuru
10 11 18	10 11 17 dışındaki baca gazı arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
10 11 20	10 11 19 dışındaki saha içi atık su arıtımından kaynaklanan katı atıklar
10 12 05	Gaz arıtımından kaynaklanan çamurlar ve filtre kekleri
10 12 13	Saha içi atık su arıtımından kaynaklanan çamur

- 10 13 07 Gaz arıtma çamuru ve filtre kekleri
- 10 13 14 Atık beton ve beton çamurları
- 11 01 10 11 01 09 dışındaki çamurlar ve filtre kekleri
- 17 05 06 17 05 05 dışındaki dip tarama çamuru
- 19 02 06 19 02 05 dışındaki fiziksel ve kimyasal işlemlerden kaynaklanan çamurları
- 19 08 05 Kentsel atık suyun arıtılmasından kaynaklanan çamurlar
- 19 08 12 19 08 11 dışındaki endüstriyel atık suyun biyolojik arıtılmasından kaynaklanan çamurlar
- 19 08 14 19 08 13 dışındaki endüstriyel atık suyun diğer yöntemlerle arıtılmasından kaynaklanan çamurlar
- 19 09 02 Su berraklaştırılmasından kaynaklanan çamurlar
- 19 09 03 Karbonat gidermeden kaynaklanan çamurlar
- 19 09 06 İyon değiştiricilerinin rejenerasyonundan kaynaklanan solüsyonlar ve çamurlar
- 19 11 06 19 11 05 dışındaki saha içi atıksu arıtımından kaynaklanan çamurlar
- 19 12 12 19 12 11 dışında atıkların mekanik işlenmesinden kaynaklanan diğer atıklar (karışık malzemeler dahil)
- 19 13 04 19 13 03 dışındaki toprak ıslahından kaynaklanan çamurlar
- 19 13 06 19 13 05 dışındaki yeraltı suyunun ıslahından kaynaklanan çamurlar
- 20 03 04 Fosseptik çamurları

## TESİS İZİN VE LİSANS KOŞULLARI

### Hava Emisyon

SKHKKY Ek-5'de yer alan sınır değerler sağlanacaktır.

SKHKKY Ek-1'de yer alan sınır değerler sağlanacaktır.

SKHKKY Madde 14 gereği 2 yılda bir teyit ölçümleri yaptırılarak, talep edilmesi hâlinde yetkili mercilere veya denetimler sırasında denetim görevlilerine sunulacaktır.

Tesiste yapılacak değişiklikler hakkında Çevre İzin ve Lisans Yönetmeliği (ÇİLY) Madde 11'da yer alan hükümlere uyulacaktır.

İşletmede emisyonların atmosfere salınım yapıldığı bacalarda baca gazı hızı ve baca yüksekliği mevcut esas ve hükümleri sağlanacaktır.

İşletme sahasında açıkta depolanan yığma malzemelerden kaynaklanan tozumanın önlenmesi için SKHKKY Ek-1'de yer alan önlemler alınacaktır. İşletme sahası içinde tozuma yapacak malzemenin taşınması, depolanması, filtrelerin boşaltılması işletilmesinde SKHKKY Ek-1' de yer alan önlemler alınacaktır.

İşletmede bulunan tesis içi yollar SKHKKY Ek-1 gereği tozumanın önlenmesi amacıyla düzenli olarak temizlenecektir.

SKHKKY Ek-3.d.1 kapsamında sürekli ölçüm sonuçlarının işletmede 1 yıl içindeki işletim saatleri açısından değerlendirilmesi yapılarak emisyon sınır değerlerinin aşılması durumunda gerekli önlemler alınacaktır.

İşletmede 03.07.2009 tarihli ve 27277 sayılı sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Sanayi Kaynaklı Hava Kirliliği Kontrolü Yönetmeliği (SKHKKY) Madde 6'da yer alan hüküm ve esaslara uyulacaktır.

SKHKKY Madde 15 kapsamında yetkili mercii tarafından talep edilecek ek düzenlemelere uyulacaktır.

### Tehlikeli Atık Geri Kazanım

Tesise izinsiz ve yetkisiz kişiler girmeyecektir.

İşletmede çalışan personel baret, kulaklık, toz maskesi gibi koruyucu ekipman kullanacak, tesisin risk taşıyan bölümlerinde çalışan personelin her türlü güvenliği sağlanacaktır.



Atığın tesise alınmasından nihai bertarafına kadar yönetimi, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler doğrultusunda yapılacaktır.

Tesise, Çevre İzin Lisansı Belgesi ekinde kodları belirtilen atıkların haricinde atık kabul edilmeyecektir.

Yangın söndürme araçları kullanıma hazır tutulacak, kolaylıkla görülebilecek yerlere konulacak, bulunduğu yerler levha ile işaretlenecek, tüplerin yerini gösteren kroki tesis giriş ve çıkışlarında kolay görülebilecek yerlere asılacaktır.

Acil Durum Planı herkesin görebileceği yerlere asılacaktır.

Atık geri kazanımı sırasında atık giriş ve çıkışına ilişkin atık-kütle dengesi tablosu aylık olarak hazırlanacak ve 3 er aylık periyotlarla Bakanlığa ve İl Müdürlüğüne hem yazılı hem de CD ortamında gönderilecektir.

Taşıma lisansı olmayan araçlarla sevkıyatı yapılan atığın hiçbir şekilde tesise kabul edilmeyecektir.

Atıkların taşınması lisanslı araçlarla yapılacak, taşıma işlemlerinde İl Çevre ve Şehircilik Müdürlüğünden temin edilecek "Ulusal Atık Taşıma Formu" kullanılacaktır.

Atık taşıma formu kontrol edilerek imzalanacak ve 30 gün içerisinde üreticiye gönderilecektir. Bir kopyası ile fatura ve sevk irsaliyesinin bir örneği dosyada muhafaza edilecektir.

Atık taşıma formu ile ilgili olarak üretici ile arasında uyuşmazlık çıkması ve giderilmemesi halinde durum 15 gün içinde Bakanlığa bildirilecektir.

Tehlikeli atık ve evsel atık alanların ayrı ayrı düzenlenecek ve levhalar ile işaretlenecektir.

Tesise hiçbir şekilde gaz, patlayıcı madde ve bulaşıcı hastalık riski olan materyaller kabul edilmeyecektir.

Atığın alındığı kişi/firma adı, adresi, sorumlu kişinin adı, unvanı, telefon ve faks numaraları, atığın tesise giriş tarihi, miktarı, analizi, fatura, sevk irsaliyesi vb belgeler aylık olarak dosyalanacak ve 3 er aylık periyotlarla Bakanlığa ve İl Müdürlüğüne gönderilecektir.

Bakanlığımıza ait <http://online.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge Formlarının düzenli olarak doldurulması gerekmektedir.

### **Tehlikesiz Atık Geri Kazanım**

05.07.2008 tarihli ve 26927 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Atık Yönetimi Genel Esaslarına İlişkin Yönetmeliğin Ek-IV listesindeki atıklardan, Çevre İzin ve Lisans Belgesi kapsamında izin verilen atıkların haricinde tesise atık kabul edilmemesi gerekmektedir.

Atığın tesise alınmasından geri kazanımına, geri kazanılmayan atıkların ve tesisten kaynaklanan atıkların nihai bertarafına kadar olan atık yönetiminin, çevre mevzuatı ve ilgili yönetmelikler kapsamında yapılması gerekmektedir.

Tesisin risk taşıyan bölümlerinde çalışan personelin her türlü güvenliği sağlanması gerekmektedir.

Acil önlemlerle ilgili eğitilmiş personel bulundurulması, acil durum söz konusu olduğu zaman İl Müdürlüklerine bilgi verilmesi ve gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir.

Tesise hiçbir şekilde gaz, patlayıcı madde ve bulaşıcı hastalık riski olan materyaller kabul edilmemesi gerekmektedir.

Tehlikesiz atık geri kazanım formunu, her yıl takip eden yılın en geç Mart ayı sonuna kadar bir önceki yıla ait bilgileri içerecek şekilde Bakanlıkça hazırlanan internet tabanlı programı kullanarak doldurulması, onaylanması, çıktısının alınması ve beş yıl boyunca saklanması gerekmektedir.(Bazı Tehlikesiz Atıkların Geri Kazanım Tebliği'nin 15 inci maddesi gereğince 01/01/2013 yılından itibaren).

Tesisin kapatılması durumunda gerekli tedbirler alınması gerekmektedir.

Bakanlığımıza ait <http://online.cevre.gov.tr> adresinde bulunan "Atık Yönetimi Uygulaması" kullanılarak Kütle Denge Formlarının düzenli olarak doldurulması gerekmektedir.